

10.SINIF

Akademik Değerlendirme Serisi

2

A
KİTAPÇIĞI

ADI - SOYADI:

SIRA NUMARASI:

--	--	--

T.C. KİMLİK NUMARASI:

SALON NUMARASI:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.



6000123466134

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **120 soru** bulunmaktadır.
Türk Dili ve Edebiyatı Testi: 30 soru
Sosyal Bilimler Testi: 30 soru
Matematik Testi: 30 soru
Fen Bilimleri Testi: 30 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

I	Günümüz Türkçesiyle
Begler atın argurup	<i>Beyler atlarını yoruyor</i>
Kagdu anı turgurup	<i>Kaygı onları zayıflatıyor</i>
Mengzi yüzü sargarup	<i>Benizleri yüzleri sararıp</i>
Körküm angar turtülür	<i>Safran sürülmüş gibi oluyor</i>

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sade bir dil kullanılmıştır.
 B) Hece ölçüsüyle söylenmiştir.
 C) Redif ve kafiye birlikte kullanılmıştır.
 D) Çapraz kafiye düzeni ile söylenmiştir.
 E) Sözlü Dönem şiir geleneğinin etkisi görülmektedir.

3.

I	Günümüz Türkçesiyle
Alp Er Tunga öldi mü	<i>Alp Er Tunga öldü mü</i>
Issız acun kaldı mu	<i>Kötü dünya kaldı mı</i>
Ödlek öçin aldı mu	<i>Felek öcünü aldı mı</i>
Emdi yürek yırtılır	<i>Şimdi yürek(ler onun ölümünün acısı ile) paralanır.</i>
II	Günümüz Türkçesiyle
Yay yarupan ergüzi	<i>Bahar geldi</i>
Aktı akın munduzı	<i>Kar suları seller gibi aktı</i>
Toğdu yaruk yıldızı	<i>Tan yıldızı da doğdu</i>
Tıngla sözüm külgüsüz	<i>Sözümü gülmeden dinle</i>

Aşağıdakilerden hangisi bu dörtlüklerin ortak özelliği değildir?

- A) Ölüm konusunun işlenmesi
 B) "aaab" kafiye düzeniyle söylenmesi
 C) Anonim ürünler olması
 D) Hece ölçüsünün kullanılması
 E) Arı bir dil kullanılması

2. Yağmur yağıp saçıldı

Türlük çeçek suçıldı

Yinçü kabı açıldı

Çından yıpar yugruşur

Bu dörtlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölüm B) Doğa C) Ayrılık
 D) Aşk E) Gurbet

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

4. I. Kanıg kan bile yumas.
 II. Tag taga kavuşmas, kişi kişiye kavuşur.
 III. İt ısırmaz, at tepmes time.
 IV. Aç ne yimes, tok ne times.
 “Sav, İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı’nda atasözünün karşılığıdır.”
Buna göre aşağıdakilerden hangisi numaralanmış savlardan biriyle eşleştiremez?
 A) İt ısırmaz, at tepmez deme.
 B) Kanı kanla yıkamazlar.
 C) Bir karga ile kış gelmez.
 D) Aç ne yemez, tok ne demez.
 E) Dağ dağa kavuşmaz, kişi kişiye kavuşur.

6. (I) Tek başıma hiçbir sorunun yanıtını bulamıyorum.
 (II) Hep yeni hayatlar yaşamayı isterken kendimi aynı hayatı tekrar tekrar yeniden yaşarken buluyorum.
 (III) Sisli bir gecede yolunu kaybetmiş gemilere benzetiyorum kendimi. (IV) Yanına gidip konuşmak isteğim insanları da işte bu kayıp gemilere benzetiyorum.
 (V) Uzaktan soluk ışıklarını görüyorum insanların.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde tamlayaniyla tamlananı yer değiştirmiş ad tamlaması vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. En az iki ismin oluşturduğu ad tamlamalarında birinci unsur “tamlayan”, ikinci unsur ise “tamlanan” olarak görev yapar.
Aşağıdaki cümlelerde altı çizili söz öbeklerinden hangisi ad tamlaması değildir?
 A) Soruların cevaplarını bulmaya yönelikse sana her türlü cevabı vermeye hazırım.
 B) Ustamın öğütlerini dinlemeseydim şimdi böyle tutulan bir usta olamazdım.
 C) Böyle kötü bir havada evin dışına çıkmak pek akıllıca gelmiyor bana.
 D) Büronun kirası iki katına çıkınca büroyu kapatmaya karar verdi.
 E) Buraya en yakın bakkal dükkânı iki altımızdaki sokağın başında.

7. Günlük hayatta yapılan hareketlerde belli kas grupları,
 I II
 diğerlerine oranla daha fazla kullanılır. Özellikle bazı
 III
meslek gruplarında sürekli kas ağrıları gözlemlenir.
 IV V

Bu cümlede altı çizili sözcüklerden hangisi sıfat görevinde kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük belirtme sıfatıdır?

- A) Sokağın soğuk yüzü beni korkutuyordu.
 B) Bahçedeki hanımelleri harika kokuyordu.
 C) Yeni eşyalar salonu çok güzel göstermişti.
 D) Sokaktan seyyar satıcıların sesleri geliyordu.
 E) Yemekten sonra büyük odada toplandık.

9. Allı turnam bizim ele varırsan

Şeker söyle, kaymak söyle, bal söyle

Gülüm gülüm, kırıldı kolum

Tutmuyor elim, turnalar hey

Ah gülüm gülüm, yâr gülüm gülüm

Kız gülüm gülüm turnalar hey

Eğer bizi sual eden olursa

Boynu bükük, benzi soluk yâr söyle

Gülüm gülüm, kırıldı kolum,

Tutmuyor elim, turnalar hey

Ah gülüm gülüm, yâr gülüm gülüm

Kız gülüm gülüm turnalar hey

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nazım biçimi türküdür.
 B) Konusu, sıra özlemidir.
 C) Bentler iki, kavuştaklar dört dizeden oluşmuştur.
 D) Dört dizeli bölüm, çapraz uyaklıdır.
 E) Tapşırıma yer verilmiştir.

10. I. Araya girdi düşman
 II. Dal gibi kırdı bizi
 III. Yıldırım vurdu bizi
 IV. Dağlar ayırdı bizi

Mânî nazım şeklinin biçim ve içerik özellikleri dikkate alınarak bir mânî oluşturulmak istense bu dizelerin sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) I - II - IV - III
 B) I - III - II - IV
 C) III - I - IV - II
 D) III - II - I - IV
 E) IV - I - III - II

yariçap

11. Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde, develer tellal iken pireler berber iken... Ben bağda üzüm bekler, derede odun yükler iken bir varmış bir yokmuş... Masalın yalanı mı olurmuş. O yalan bu yalan, fili yuttu bir yılan... Bu da mı yalan, derken sabahleyin erken, keçiler koyunları tıraş ederken tahtakurusu saz çalar, sıçan cirit atar iken çıkmış bir kocakarı ortaya... En sonunda açmış ağzını yummuş gözünü. Bir laf etmiş, bir laf etmiş...

Bakalım ne laflar etmiş...

Bu parça bir masalın aşağıdaki hangi bölümünden alınmış olabilir?

- A) Çözüm B) Dilek C) Düğüm
 D) Döşeme E) Serim

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

12. (I) Koşma, dördlüklerle söylenir; dördlük sayısı 3 ila 6 arasında değişir. (II) 4+4+3 ya da 6+5 duraklı 11'li hece ölçüsüyle söylenir. (III) Çoğunlukla zengin ve cinaslı kafiye kullanılır. (IV) Tabiat güzellikleri, sevgi, aşk, özlem, gurbet, ayrılık, kahramanlık, yiğitlik, eleştiri, acı, yakınma, hayata ait görüşler konu olabilir. (V) Koşmanın kafiye örgüsü aaab, cccb, dddb ...; abab, cccb, dddb ...; abxb, dddb, eeeb ...; aaaa, bbba, ccca ... şekillerinden biri olabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdaki tabloda bazı sözlü kültür ürünleri ve onlara ait temel özellikler verilmiştir.

Sözlü Ürün	Temel Özellik
Halk Hikâyesi	Nazım ve nesir karışık bir yapıda olan yer yer masal ve destan özellikleri gösteren hikâyelerdir.
Masal	Genellikle tekerleme ile başlayan, olağanüstülüklerle örülü yer ve zamanın belirsiz olduğu düzyazı türüdür.
Efsane	Tamamen gerçek olaylara dayanan, evrensel değerleri anlatan sözlü kültür ürünüdür.
Destan	Milletlerin hayatında derin izler bırakmış olayların anlatıldığı uzun anonim ürünlerdir.
Ninni	Çocukların uyuması ve oyalanması için söylenen kısa ve ezgili şiirlerdir.

Buna göre tablodaki sözlü kültür ürünlerinden hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) Halk hikâyesi B) Masal C) Efsane
D) Destan E) Ninni

Yarışma

13.

Koşuk	Koşma
Kiçe turup yorır erdim	Pir Sultan Abdal'ım haftada ayda
Kara kızıl böri kördüm	Günler gelir geçer bulunmaz fayda
Katıg yanı kura kördüm	Gönül Hak arzular canım hayhayda
Kaya körüp baku agdı	Toprağım üstüme kürelendi gel

Bu dördlüklerden hareketle aşağıdakilerden hangisi koşuk ile koşmanın ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Nazım birimleri dördlüktür.
B) "aaab" uyak düzeniyle oluşturulmuşlardır.
C) Hece ölçüsüyle söylenmişlerdir.
D) Ahenk sağlamak için kafiyeden yararlanılmıştır.
E) Ait oldukları şiirlerin ilk dördlükleridir.

15. Aşağıda masalın bölümleri ve bu bölümlere ait bilgiler karışık olarak verilmiştir.

- Dilek:** Anlatıcının tekerlemelerle dinleyicilere iyi dileklerde bulunduğu bölümdür.
- Çözüm:** Olayların bir sonuca bağlandığı, iyilerin ödüllendirildiği bölümdür.
- Döşeme:** Dinleyiciyi masala hazırlamak için söylenen kalıplaşmış tekerlemelerin olduğu bölümdür.
- Düğüm:** Olayın belirginleştiği, çatışmanın ortaya çıktığı bölümdür.
- Serim:** Kişilerin tanıtıldığı, olayın başlangıcının verildiği bölümdür.

Buna göre masal türünün yapı özellikleri dikkate alındığında sıralı ve doğru örneği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I, II, III, IV, V B) II, III, I, V, IV C) IV, II, I, V, III
D) III, V, I, IV, II E) III, V, IV, II, I

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

16. (I) Sırbistan'ın başkenti ve en kalabalık şehri Belgrad, Avrupa'nın en eski kentlerinden biri ve popüler bir turizm merkezi. (II) Kent, doğal güzelliklerinin yanısıra mimari ve tarihî açıdan önemli yapılarıyla da ön plana çıkıyor. (III) Avrupa'nın bu eski ve eşsiz kentini daha yakından tanıma fırsatını kaçırmayın. (IV) Sandal gezintileri, piknik alanları, mini golf tesisleriyle önemli bir spor ve eğlence merkezi olan Ciganlija Adası, Kalemegdan ve Belgrad Kalesi, Knez Mihailova Caddesi ve Cumhuriyet Meydanı görmemiz gereken yerlerden. (V) Nikola Tesla Müzesi ve Ulusal Müze, Belgrad'ın en iyi iki müzesi ve bunları gezmek size unutulmaz anılar kazandıracak.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Koşma, âşık tarzı halk şiirinin en sevilen türlerinden biridir() Âşık veya ozan denilen saz şairi() elinde sazı diyar diyar gezerek bir yandan koşmalarında aşkını dile getirir bir yandan toplumun hislerine tercüman olur. ()Deli gönül abdal olmuş, gezer Elif Elif diye.() dizeleri, âşığın dilinden dökülse de yüreğinde sevdasının ismini gezdiren bütün âşıkların dizeleridir aslında()

Bu parçada ayraçlarla () belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (,) (;) (?) (,) (.) B) (;) (,) (,) (?) (!)
C) (:) (,) ("") (!) D) (,) (,) ("") ("") (.)
E) (,) (;) (,) (,) (.)

18-19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

18. ÖRÜMCEK AĞI

Duvara, bir titiz örümcek gibi,
İnce dertlerimle işledim bir ağ.
Ruhum gün boyunca sönecek gibi,
Şimdiden ediyor hayata veda.

Kalbim, yırtılıyor her nefesinde,
Kulağım, ruhumun kanat sesinde;
Eserim duvarın bir köşesinde;
Çıkamaz göğsümden başka bir seda...

Necip Fazıl Kısakürek'in *Örümcek Ağı* adlı şiirinde "örümcek" ve "ağ" imgeleri aşağıdakilerden hangisini simgelemektedir?

- A) Toplumsal bağlantıları ve ilişkilerde oluşan ağ
B) Entomoloji biliminde bir varlığı
C) Çocukluğa ve geçmişe duyulan özlemi
D) Şairi kuşatan hisleri ve yaşadığı duyguları
E) Gelecek günlere duyulan inancı

19. Aşağıda "kanat" kelimesinin Türkçe Sözlük'teki anlamları verilmiştir.

Sözcük	Sözlük Anlamı
Kanat	I. Anlam: Kuşlarda ve böceklerde uçmayı sağlayan organ.
	II. Anlam: Balıklarda yüzgeç.
	III. Anlam: Bir uçağın havada durmasını sağlayan taşıyıcı aerodinamik güçlerin etkilediği yatay yüzey.
	IV. Anlam: Kapı, pencere, dolap gibi dikine açılıp kapanan şeylerin kapağı.
	V. Anlam: Uzunluğuna katlanmış bir kumaşın kat yerinin iki tarafında kalan parçalarından her biri.

Buna göre *Örümcek Ağı* metnindeki altı çizili "kanat" kelimesi, sözlükteki hangi anlamla ilişkilendirilerek mecaz anlam kazanmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

20. Kesme işareti ('), aşağıdaki cümlelerin hangisinde doğru kullanılmıştır?

- A) Türk Dil Kurumu'nun dil konusundaki çalışmaları bazı yazar ve şairler tarafından yetersiz bulunuyor.
- B) Türkiye Büyük Millet Meclisinin 112'nci Birleşiminin 2'nci Oturumunda alınmıştı bu karar.
- C) Alışverişimizi mahallemizdeki Karadeniz Bakkalı'ndan, Kardeşler Manavı'ndan ve Şen Kasap'tan yapıyoruz.
- D) Antep'lilerle Urfa'lılar arasında lahmacunun iyisini kimin yaptığı konusunda tatlı bir çekişme vardır.
- E) İngilizce'den Türkçe'ye çevrilen bu kitapta inanılmaz derecede çeviri hataları söz konusu.

21. Bir eşek var idi zâif ü nizâr

Yük elinde kat'i şikeste vü zâr

Gâh odunda vü gâh suda idi

Dün ü gün kahr ile kısuda idi

Ol kadar çeker idi yükler ağır

Ki teninde tû komamışdı yağır

Nice tû kalmamışdı et ü deri

Yükler altında kana batdı deri

Eydür idi gören bu sûretlu

Tan degül mi yürür sünük çatlu

Dudağı sarkmış u düşmüş enek

Yorılır arkasına konsa sinek

Bu dizelerle ilgili,

- I. Nazım birimi benttir.
- II. Nazım biçimi mesnevidir.
- III. Öyküleyici anlatıma başvurulmuştur.
- IV. Betimlemelere yer verilmiştir.

yargılarından hangileri söylenemez?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- D) I, II ve III E) II, III ve IV

22. Yok bu şehir içre senin vafsettiğin dilber Nedîm

Bir perî-sûret görünmüş bir hayâl olmuş sana

Aşağıdakilerden hangisi bu dizelerle ilişkilendirilemez?

- A) Matla B) Beyit C) Makta
- D) Mahlas E) Mazmun

23. Günümüz dünyasında teknoloji, eğitimin olmazsa olmaz bir parçası hâline geldi. Ben de öğrencilerimin yolculukları esnasındaki zamanlarını boş geçirmemeleri için Türk edebiyatındaki önemli şahsiyetlerden isimler seçtim. Bu şahsiyetleri tanıtmak için metinler hazırladım ve hazırladığım metinleri seslendirerek kayıt altına aldım. Daha sonra bu kayıtları işitsel dosyalar hâlinde öğrencilerimle paylaştım. Öğrencilerim bazı yerlerde kayıt hataları olduğunu söyledi. Kayıt hatalarını da düzenleyip tekrar öğrencilerimin hizmetine sundum.

Bu parçaya göre öğretmen hangi teknolojik yöntemi kullanmıştır?

- A) Kısa film
- B) Radyo tiyatrosu
- C) Sempozyum
- D) Çevrim içi eğitim
- E) Podcast

24. I. Biliyorum sana giden yollar kapalı
Üstelik sen de hiçbir zaman sevmedin beni

II. Ne kadar yakından ve arada uçurum
İnsanlar, evler, aramızda duvarlar gibi

III. Uyandım uyandım, hep seni düşündüm
Yalnız seni, yalnız senin gözlerini

Numaralanmış dizelerin hangilerinde hem edat hem bağlaç vardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

25. Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden,
Eteklerinde güneş rengi bir yığın yaprak,
Ve bir zaman bakacaksın semaya ağlayarak...

Sular sarardı... yüzün perde perde solmakta,
Kızıl havaları seyret ki akşam olmakta...

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) "Merdiven" sembolüyle anlatılan, hayat yoludur.
- B) Bilgi vermek amacıyla kaleme alınmıştır.
- C) İmgelere dayalı farklı çağrışımlar söz konusudur.
- D) İletiler, örtük olarak verilmiştir.
- E) Duygu ve düşünceler, sembollerle anlatılmıştır.

26.

DİVAN EDEBİYATI
(KLASİK TÜRK EDEBİYATI)
(13-19 Yüzyıl)

İsimleri:
Saray edebiyatı, yüksek zümre edebiyatı, klasik Türk edebiyatı, Enderun edebiyatı gibi adlarla da bilinmektedir.

Dil ve Anlatım:
Eserler; Arapça, Farsça ve Türkçeden oluşan ağır, sanatlı Osmanlı Türkçesiyle kaleme alınmıştır.

Mazmun:
Divan şiirinde şairlerin ortaklaşa kullandığı kalıplaşmış sözlere "mazmun" denir. Örneğin yay, sevgilinin kaşını; ok, sevgilinin kirpiğini; servi, sevgilinin boyunu ifade etmektedir.

Nazım Biçimleri:
Nazım biçimleri kullanılan nazım birimlerine göre sınıflandırılmıştır:

A) Beyitlerle Kurulan Nazım Şekilleri:
Gazel, kaside, mesnevi, kıt'a, müstezat.

B) Bentlerle Kurulan Nazım Şekilleri:
Rubai, tuyuğ, murabba, şarkı, terciibent, terkibibent.

Türkler, şarkı ve tuyuğ nazım şekillerini divan edebiyatına kazandırmışlardır.

Ölçü:
Divan edebiyatında şairler uzun hece (kapalı hece)- kısa hece (açık hece) ilkesine dayanan aruz ölçüsüne göre yazmışlardır.

Bu infografikte, divan edebiyatı ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Divan edebiyatı için kullanılan başka isimler var mı?
- B) Divan edebiyatı hangi yüzyıllarda varlığını sürdürmüştür?
- C) Divan edebiyatında kullanılan nazım biçimleri (şekilleri) nelerdir?
- D) Divan edebiyatında hece ölçüsü ile şiir yazan şairler kimlerdir?
- E) Türklerin divan edebiyatına kazandırdığı nazım şekli/şekilleri var mı?

10-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

27. Unutmayalım ki biz insanların hayvanlardan bir farkımız konuşmaksa öteki farkımız da gülmektir. Hiç siz ömrünüzde gülen, kahkahalar savuran bir hayvan gördünüz mü? Zavallılar kim bilir ne kadar gülmek istiyorlardır! Hatta insan kardeşlerinin öyle bazı tuhaflıkları vardır ki onların karşısında herhâlde kahkahalarla gülmek için can atıyorlardır. Ama ne hikmetse yüzleri gülmeye elverişli bir şekilde yaratılmamıştır. Kendilerini ne kadar zorlasalar gülemezler. Hâlbuki insanlar, çok şükür, gülebiliyorlar. Bu imkânı niçin kullanmamalı?

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sohbet türünde bir yazıdan alınmıştır.
- B) Bilimsel bir üslup kullanılmıştır.
- C) Anlaşılır, sade bir dil kullanılmıştır.
- D) Özel anlatım ön plandadır.
- E) Karşılaştırmalara başvurulmuştur.

28. “Senin gibi bir aşk çiçeği ne yapar
Seher vakti oraya yağdığında yağmurlar? ”
Diye mezar sordu güle.
“Ya senin o kuyu gibi ağzına
Düşen kimse ne yapar daha sonra? ”
Diye sordu ona gül de.

Bu dizelerde bulunmayan zamir türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşaret zamiri
- B) Kişi zamiri
- C) Dönüşlülük zamiri
- D) Belgisiz zamir
- E) Soru zamiri

29. Aşağıdaki tabloda örnek cümleler ve cümlelerin anlamları verilmiştir.

Örnek Cümleler		Cümle Anlamı
I.	YKS’de başarılı olmak istiyorsan şimdiden paragraf sorusu çözmelisin.	Koşul cümlesi
II.	Kar yağışı yolları kapatınca eğitime bir gün süreyle ara verildi.	Amaç-sonuç cümlesi
III.	Yaşanmış ya da yaşanması mümkün olan olayların anlatıldığı kısa edebî türe hikâye denir.	Tanım cümlesi
IV.	Bu yıl derslerimiz ve aldığımız eğitim geçen seneye göre daha yoğun ve zor.	Karşılaştırma cümlesi
V.	Kötü not beklediği dersten iyi sonuç alınca bütün gün ağzı kulaklarında dolaştı.	Neden-sonuç cümlesi

Buna göre tablonun kaçıncı satırında örnek cümle ile cümlelerin anlamı uyuşmamaktadır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

30. (I) Tiyatronun sanatlar topluluğu içinde öbürleriyle sık sık çatışmayan bir yeri varsa tiyatro gerekli bir sanat demektir. (II) Resim, heykel, mimarlık gibi plastik sanatlarla şiir, müzik, edebiyat gibi öteki sanatlar; duyularımızı doyurmakla yükümlüdür. (III) Tiyatronun bunlar arasında bir yeri var mıdır? (IV) Yanıtımız evetse tiyatro gereklidir. (V) Değilse tiyatro bazılarının dediği gibi edebiyatın bir dalıdır ya da Baudelaire’in dediği gibi sanatların bir bileşkesidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde “başkasının düşüncesine katılma” anlamı vardır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30), alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih öğretmeni Fazilet Hanım'la öğrencisi arasında şöyle bir diyalog geçmiştir:

Öğrenci: Hocam, Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri hakkında bazı bilgileri karıştırıyorum.

Öğretmen: O hâlde şu bilgileri birlikte değerlendirelim.

- Anadolu'da ilk Türk medresesini açan,
- Denizcilikte gelişmiş olan,
- Divriği Ulu Cami'yi yapan,
- Mardin ve çevresinde kurulan beylik

Öğretmen: Özellikleri verilen bu bilgileri bazı ilk Türk beylikleriyle eşleştirme yaparsak hangi beylik bu eşleşme dışında kalır? şeklinde öğrencisine bir soru sormuştur.

Öğrencinin eşleştirmeleri doğru olarak yapabilmesi için doğru cevap olarak aşağıdaki beyliklerden hangisini vermesi beklenir?

- A) Danişmentliler
- B) Artuklular
- C) Mengücekliler
- D) Çaka Beyliği
- E) Saltuklular

2. Türkler, Müslüman olduktan sonra İslam dininin hem koruyuculuğunu üstlendi hem de yayılmasını sağladı. Türklerin "Cihan devleti kurma" mefkûresi ile İslam'daki "İlâ-yı Kelimetullah (tevhit inancını yüceltme ve hâkim kılma)" hedefi birleşince savaşlar gaza ve cihat anlayışı doğrultusunda yapılmaya başlandı.

Buna göre aşağıda yer alan savaşlardan hangisi gaza ve cihat anlayışı taşımaz?

- A) Dandanakan
- B) Malazgirt
- C) Pasinler
- D) Miryokefalon
- E) Hittin

3. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde uygulanan veraset sistemi, Karahanlılardan itibaren diğer Türk-İslam devletlerinde de devam ettirildi. Bu sisteme göre devlet hanedanın ortak malıydı ve verasetin kan yoluyla aktarılmasına dayanan kut inancı gereğince hanedanın bütün erkek üyeleri tahta çıkma konusunda eşit haklara sahipti.

Bu durumun ortaya çıkardığı en önemli sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devletin uzun yıllar hüküm sürmesi
- B) Veraset anlayışındaki belirsizliği ortadan kaldırması
- C) Meşruiyetin kaynağının ilahi olması
- D) Güçlü ordu sistemlerinin ortaya çıkması
- E) Taht kavgalarının yaşanmasına zemin hazırlaması

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

4. Büyük Selçuklu Devleti Dönemi'nde eğitim faaliyetleri sistemli hâle getirilmiştir. Bu dönemde kurulan Nizamiye Medreseleri, devlet eliyle açılan ve belirli bir program dâhilinde eğitim veren kurumlardır. Bu medreselerde dinî ilimlerin yanında matematik, astronomi, felsefe ve tıp gibi pozitif bilimler de okutulmuştur. Medreselerin giderleri vakıflar aracılığıyla karşılanmış, öğrencilerin barınma ve ihtiyaçları ücretsiz olarak sağlanmıştır. Nizamiye Medreseleri, yalnızca eğitim alanında değil; devlet yönetimi, hukuk sistemi ve mezhep birliğinin sağlanması açısından da önemli roller üstlenmiştir. Bu medreselerde yetişen âlimler devlet kademelerinde görev almış, böylece merkezi otoritenin güçlenmesine katkı sağlanmıştır. Ayrıca, bu dönemde etkili olan Bâtınîlik gibi fikrî akımlarına karşı Sünnî İslam anlayışının yaygınlaştırılmasında da etkili olmuştur.

Bu parçadan hareketle Nizamiye Medreseleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Nizamiye Medreseleri, eğitim faaliyetlerinin devlet denetiminde yürütülmesini sağlamıştır.
- B) Bu medreseler, sosyal devlet anlayışının erken bir örneğini oluşturmuştur.
- C) Nizamiye Medreseleri, Selçuklu Devleti'nin askerî gücünü doğrudan artırmayı amaçlamıştır.
- D) Eğitim yoluyla mezhep birliğinin sağlanması hedeflenmiştir.
- E) Medreselerde verilen eğitim, devlet yönetimine nitelikli insan gücü kazandırmıştır.

5. Endülüs'ün güneydoğusundaki Mürsiye'de (Murcia) doğmuştur. Dinî ilimlerdeki yetkinliği nedeniyle Muhyiddin İskabî ile anılmıştır. Onun ortaya koyduğu tasavvuf anlayışı, kendisinden sonraki tasavvuf hareketlerine de yön vermiştir.

Bu parçada söz edilen ilim ve düşünce adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mevlana Celaleddin Rumi
- B) Hoca Ahmet Yesevi
- C) Hacı Bektaş Veli
- D) İbnü'l-Arabi
- E) Yunus Emre

6. Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyüyerek güçlü bir devlet hâline gelmesi tarihçiler tarafından farklı şekillerde açıklanmıştır. Bazı tarihçiler Osmanlıların başarısını gaza ve cihat anlayışına dayandırırken, bazıları uç bölgesinde bulunmalarının sağladığı askerî ve siyasi avantajları ön plana çıkarmıştır. Bir başka görüş ise Osmanlıların Bizans'ın zayıflığından ve Anadolu'daki siyasi parçalanmışlıktan yararlandığını savunmuştur. Ayrıca Osmanlı Devleti'nin kuruluşunda hoşgörölü yönetim anlayışı, iskân politikası, adaletli toprak sistemi ve farklı toplulukları bir arada tutabilme becerisi de etkili olmuştur.

Bu parçada verilen bilgilere göre, Osmanlı Devleti'nin kuruluşu hakkında ortaya atılan görüşlerin ortak noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'nin tamamen askerî fetihler yoluyla kurulmuş olması
- B) Kuruluşun tek bir nedene bağlı olarak açıklanamayacağı
- C) Osmanlıların denizcilikte gelişmiş bir toplum olması
- D) Kuruluşta ekonomik faaliyetlerin belirleyici rol oynaması
- E) Osmanlı Devleti'nin kuruluşunun tesadüflere dayanması

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

7. Osmanlı Beyliği, Koyunhisar Zaferi'nden sonra yalnızca bir uç beyliği olmaktan çıkıp Doğu Roma açısından ciddi bir tehdit hâline gelmiştir. Osman Gazi Dönemi'nde gerçekleştirilen fetihlerde, Bizans'a ait kaleler tek tek ele geçirilmiş; özellikle İznik ve Bursa gibi önemli merkezler kuşatma altına alınmıştır. Bu süreçte Osmanlılar, Bizans'ın askerî ve lojistik destek yollarını kesmeye yönelik stratejik hamleler yapmış; Sakarya hattındaki kalelerin fethiyle Bizans'ın bölgedeki direnci zayıflatılmıştır.

Bu parçaya göre Osmanlı Beyliği'nin izlediği fetih politikasıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Fetihlerde rastlantısal değil, planlı ve stratejik bir yol izlenmiştir.
- B) Doğu Roma'nın bölgedeki askerî gücü zayıflatılmaya çalışılmıştır.
- C) Osmanlı Beyliği, savunma ağırlıklı bir politika benimsemiştir.
- D) Ekonomik ve askerî açıdan önemli merkezler hedef alınmıştır.
- E) Osmanlı Beyliği, çevresindeki siyasi güç dengelerini kendi lehine çevirmeye çalışmıştır.

8. Ankara Savaşı'ndan sonra Osmanlı Devleti'nde yönetim birliği bozulmuş, Yıldırım Bayezid'in oğulları arasında taht mücadelesi yaşanmıştır. Bu dönemde şehzadeler, iktidarı ele geçirmek amacıyla hem birbirleriyle hem de Anadolu'daki bazı Türk beylikleriyle ittifaklar kurmuştur. Devlet otoritesinin zayıflaması, siyasi karışıklıkların artmasına ve Osmanlı hâkimiyetinin bazı bölgelerde geçici olarak sarsılmasına neden olmuştur.

Bu bilgilere göre Fetret Devri ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Anadolu Türk siyasi birliği kesin olarak sağlanmıştır.
- B) Şehzadeler, siyasi amaçları doğrultusunda farklı güçlerle iş birliği yapmıştır.
- C) Osmanlı Devleti'nde merkezi yönetim gücünü kaybetmiştir.
- D) Devlet otoritesinin zayıflaması bazı bölgelerde Osmanlı etkisini azaltmıştır.
- E) Taht mücadelesi iç karışıklıkları artırmıştır.

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

9. Osmanlı Devleti'nde bazı devlet adamlarına ve sınırlarda iskân ettirilen beylere başarı ve sadakatlerine karşılık bırakılan arazilere verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paşmaklık
- B) Ocaklık
- C) Malikane
- D) Yurtluk
- E) Mukataa

11. Afet Yönetim Destek Sistemi (AYDES) gibi Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tabanlı afet yönetim sistemleri, deprem sonrasında yürütülen mekânsal analizlerde aşağıdakilerden hangisine doğrudan hizmet etmez?

- A) Hasar gören yapıların konumlarının ve hasar düzeylerinin belirlenmesine
- B) Afet sonrası geçici barınma alanları için uygun yerlerin tespit edilmesine
- C) Arama-kurtarma ve yardım ekipleri için en hızlı ulaşım güzergâhlarının belirlenmesine
- D) Afet bölgesinde ihtiyaç duyulan kaynakların (su, gıda, sağlık) dağılımının planlanmasına
- E) Depremle ilgili sosyal medya paylaşımlarının duygu analizinin yapılmasına

10. Osmanlı Devleti'nin Rumeli topraklarında kalıcı hâkimiyet kurabilmesinde izlediği politikalar etkili olmuştur. Osmanlılar, ele geçirdikleri bölgeleri yalnızca askerî başarılarla elde tutmak yerine, buraları yurt edinmeye yönelik uygulamalara önem vermiştir. Yeni fethedilen yerlerde nüfus dengesi sağlanmış, yerli halkın hakları gözetilmiş ve farklı toplulukların birlikte yaşayabileceği bir düzen oluşturulmuştur. Anadolu'dan getirilen Türk nüfusunun Rumeli'ye yerleştirilmesiyle bu bölgede Osmanlı kültürünü yansıtan yerleşim alanları oluşmuştur.

Bu parçadan hareketle Osmanlı Devleti'nin Rumeli'de izlediği politikalarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Fethedilen toprakların kalıcı olarak elde tutulması amaçlanmıştır.
- B) Yerli halkın Osmanlı yönetimine uyumu önemsenmiştir.
- C) Bu politikalar Osmanlı Devleti'nin askerî gücünü kısa sürede artırmıştır.
- D) İskân politikasıyla demografik yapı Osmanlı lehine düzenlenmiştir.
- E) Rumeli'de Osmanlı kültürünün yayılması sağlanmıştır.

12. Bir grup öğrenci Kuvaterner Dönemi ile ilgili görüşlerini paylaşıırken aşağıdaki ifadeleri kullanmıştır.

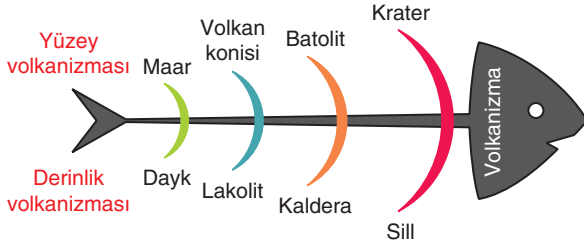
- Ali:** Günümüzde etkili olan iklim koşulları bu dönemde belirginleşmiştir.
- Zeynep:** Deniz tabanlarında geniş çaplı birikme ve tortulanma gerçekleşmiştir.
- Elif:** Buzul ve buzul arası dönemleri kapsayan bir zaman dilimidir.
- Mert:** İstanbul ve Çanakkale boğazları bu dönemde oluşmuştur.
- Can:** Buzul çağlarında deniz seviyesi yükselmiştir.

Buna göre hangi öğrencinin ifadesi yanlıştır?

- A) Ali
- B) Zeynep
- C) Can
- D) Elif
- E) Mert

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

13. Aşağıdaki balık kılıçığında volkanizma türleri yüzey volkanizması ve derinlik volkanizması şeklinde sınıflandırılmış ancak volkanizma türlerini oluşturan iki şekilde hata yapılmıştır.



Bu hatanın düzeltilmesi için hangi volkanik şekillerin yerleri değiştirilmelidir?

- A) Krater ve Lakolit
B) Sill ve maar
C) Kaldera ve batolit
D) Krater ve dayk
E) Volkan konisi ve lakolit

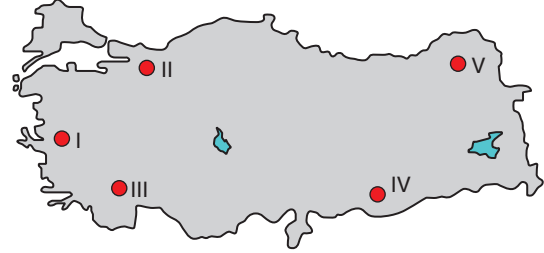
14. Aşağıdaki görselde peribacası gösterilmiştir.



Bu yer şeklinin oluşumunda aşağıdakilerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Üstte sert, altta daha yumuşak kayaların bulunmasının
B) Yağmur ve sel sularının aşındırıcı etkisinin
C) Rüzgârın uzun süreli aşındırıcı etkisinin
D) Kayaların kimyasal çözünmeye uğramasının
E) Bitki örtüsünün zayıf ya da tamamen yok olmasının

15. Polye, dolin ve uvalaların birleşmesiyle oluşan çok geniş çukurlardır. Tabanı alüvyonlarla kaplıdır ve genelde tarıma uygundur. Karstik şekillerin en büyüğüdür.

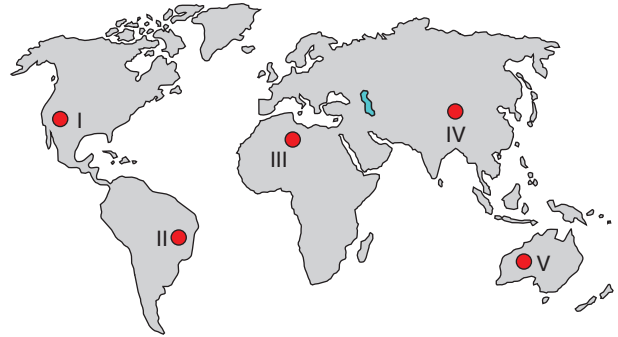


Bu şekillere haritadaki numaralanmış yerlerin hangisinde rastlanır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

yarıçap

16. Kurak ve yarı kurak bölgelerde rüzgârların etkisiyle çeşitli aşınım ve birikim şekilleri oluşur.



Bu şekillere haritadaki numaralanmış alanların hangisinde yaygın olarak rastlanmaz?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

17. Aşağıdaki haritada kırmızı renkle gösterilen alanda bir grup öğrenci ile bölgedeki yer şekillerinin incelenmesi amacıyla yedi günlük saha çalışması yapılmıştır.



Bu çalışma sonucunda

- I. Kula volkanı,
- II. Gediz grabeni,
- III. Yunt Dağı

şekillerinden hangilerinin incelenmesi beklenir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

19. Türkiye, geçmişten günümüze Dünya'nın en eski yerleşim alanlarından biri olmuştur.

Bu durumun ortaya çıkmasında Türkiye'nin,

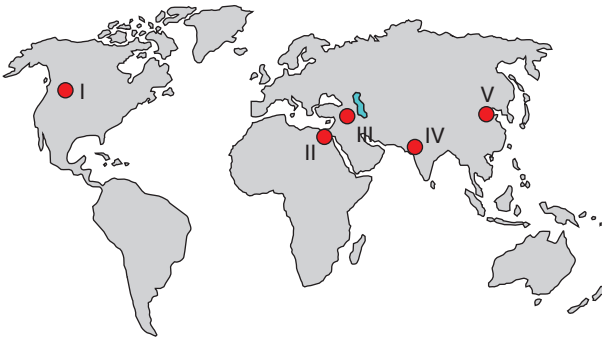
- I. coğrafi konumunun uygun olması,
- II. iklim koşullarının uygun olması,
- III. ortalama yükseltisinin fazla olması,
- IV. zengin yer altı kaynaklarına sahip olması

özelliklerinden hangilerinin etkisi olmuştur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

yariçap

18. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangisi insanların ilk yerleşim yerleri olarak seçtikleri bölgeler arasında yer almaz?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Turizm; insanların dinlenmek, eğlenmek, görmek ve tanımak gibi amaçlarla bir yerden başka bir yere turist olarak yaptıkları faaliyetlerdir.

Bu faaliyetlere bağlı olarak öne çıkan yerleşmeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Paris (Fransa)
B) Antalya (Türkiye)
C) Roma (İtalya)
D) Essen (Almanya)
E) Dubai (BAE)

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

21. Felsefe, yeni reşit olmuş bir gencin babasından anahtarı alıp ilk kez araba kullanması gibidir. Bir yere gidip gelme düşüncesiyle anahtarı almış olsa da yolun bitmesini asla istemez. Aslında o esnada gencin amacı işini halledip geri dönmek değildir. O kadar keyiflidir ki yolun hiç bitmemesini ister. Buna benzer bir şekilde filozof da bazen ulaşmaya çalışacağı sonuçtan uzaklaşıp yolun tadını çıkartmaya koyulur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Felsefede önemli olan sonuca ulaşmaktır.
- B) Felsefede amaç hakikate ulaşmak değil hakikat arayışının kendisidir.
- C) Felsefede doğruya tek bir yöntemle ulaşılabilir.
- D) Felsefede sorular cevaplardan daha önemlidir.
- E) Felsefi düşüncenin en temel özelliği kendi içinde tutarlı olmasıdır.

23. Evrenin bir düzeni olmasaydı kaos olurdu. Bu durum, hem doğa olayları sonrasında doğada gerçekleşecek olan olası olaylara dair hem eylemlerimizin sonuçlarına dair doğru tahminde bulunmamıza engel oluşturur. Söz gelimi dünyada bazen yer çekimi olup bazen olmasaydı hayatta kalmak oldukça zorlaşırdı. Ya da güneş bazen doğup bazen doğmasaydı tarımsal ürün yetiştirmek mümkün olmazdı. Dolayısıyla düzenin yokluğu, hayatın kendisini imkânsız hâle getirirdi.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Evrende hâkim olan bir düzenin varlığına
- B) İnsanoğlunun evrendeki düzen sayesinde karmaşadan kurtulduğuna
- C) Evrende var olan düzenin hayatı kolaylaştırdığına
- D) Evrendeki düzenin rastlantısal olduğuna
- E) Evrendeki düzen sayesinde davranışlarımızın sonuçlarının tahmin edilebilir olduğuna

Yarıçap

22. Bir 10. sınıf öğrencisi, geçen yıldan beri girdiği deneme sınavlarından önce tekrar yaptığı konularda yüksek netler çıkarttığını fark etmiştir. Bu öğrenci, buna dayanarak düzenli tekrar yapmanın deneme sınavlarındaki performansını artıracığını düşünmüştür.

Buna göre verilen örnekteki akıl yürütme biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümevarım
- B) Tümdengelim
- C) Analoji
- D) Kıyas
- E) Diyalektik

24. Bilginin doğruluğu kişiden kişiye değişir. Bu durum sepya (toprak rengi) bir güneş gözlüğü takan kişinin renkleri olduğu hâliyle değil gözlüğün renginin sunduğu hâliyle görmesine benzer. Nasıl ki bu örnekteki kişi renkleri gözlüğün rengiyle birlikte algılıyorsa, biz de evreni zihnimizin yapısı ve duyu organlarımızın bize sunduğu kadarıyla algılar ve yorumlarız.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Nesneler onu algılayan öznenin zihinsel ve duyuşsal algısına göre anlam kazanır.
- B) Duyu organlarımız nesneleri olduğundan farklı şekilde algılar.
- C) Bilgi subjektif bir niteliğe sahiptir.
- D) Bilginin oluşumunda sadece duyumun etkisi vardır.
- E) Nesneler oldukları hâliyle değil algılandıkları hâliyle bilinebilirler.

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

25. Nietzsche, bireyin kendisine sunulan ahlaki değerleri sorgulamadan benimsemesini eleştirir. Ona göre iyi ve kötü, insanın dışında hazır bulunan nesnel ölçütler değildir; aksine insan tarafından yaratılır. İnsana ahlaki doğruları mutlak biçimde belirleyen evrensel bir otorite bulunmaz. Bu nedenle birey, yaşamının anlamını ve bağlanacağı değerleri kendi iradesiyle yeniden inşa etmelidir. Nietzsche, bu süreci insanın kendini aşmasının ve özgürleşmesinin temel koşulu olarak görür.

Bu parçadan hareketle Nietzsche'nin ahlaki anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ahlaki değerler evrenseldir ve tüm insanlar için geçerlidir.
- B) İyi ve kötü kavramları insanların öznel değerlendirmelerinin dışındadır.
- C) Birey, ahlaki değerleri oluşturma sürecinde irade sahibi değildir.
- D) İnsanın özgürleşmesi, kendi değerlerini ortaya koymasıyla mümkündür.
- E) Ahlaki değerler, toplumun kültürü çerçevesiyle belirlenir.

26. İslam dininde akıl, insanın dinî sorumluluk taşıyabilmesinin temel şartlarından biridir. Bununla birlikte akıl, yalnızca maddi âlemi kavramak için değil, Allah'ın varlığını düşünmek, evrendeki düzen ve uyumu fark etmek için de önemli bir araçtır. Kur'an-ı Kerim'de yer alan "Hâlâ akletmez misiniz?" ve "Düşünen bir toplum için ibretler vardır." gibi ifadeler, insanı düşünmeye ve zihinsel çaba göstermeye yönlendirmektedir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) İslam düşüncesinde akıl, vahyin yerine geçen bağımsız bir otoritedir.
- B) Dinî hükümler, insan akli tarafından tamamen serbest biçimde belirlenebilir.
- C) İslam dini, insanın düşünmesini ve sorgulamasını gereksiz görür.
- D) Akıllı kullanmak, dinî hakikatleri kavrama sürecinde teşvik edilen bir davranıştır.
- E) Akıl sahibi olmak, insanın dinî sorumluluk taşıması için tek başına yeterlidir.

10-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

27. “Ey iman edenler! Eğer bir fasık size bir haber getirirse, onun doğruluğunu araştırın. Yoksa bilmeden bir topluluğa kötülük edersiniz de sonra yaptığınıza pişman olursunuz.” (Hucurât, 49:6)

Bu ayetin vermek istediği mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar arasındaki ilişkilerde güven esas alınmalıdır.
- B) Doğru olduğu düşünülen haberler bile araştırılmalıdır.
- C) Kötülük yapan herkes mutlaka pişmanlık duyar.
- D) Toplumda huzurun sağlanması imanla mümkündür.
- E) Pişmanlık, yapılan yanlışları telafi etmeye yeterlidir.

29. “Tohumu ve çekirdeği çatlatan şüphesiz Allah’tır; O, ölüden diriye çıkarır, diriden de ölüyü çıkarmaktadır. İşte Allah budur. O hâlde (haktan) nasıl dönersiniz! Karanlığı yarıp tanyerini ağartan O’dur. Geceyi, dinlenmek için; Güneş’i, Ay’ı (vakitlerinizi) hesaplamak için yaratmıştır. İşte bu, her şeye galip gelen ve her şeyi bilen Allah’ın takdiridir.” (Enâm, 6:95-96)

Bu ayetlerde Allah’ın sıfatlarından hangisine değinilmemiştir?

- A) İrade
- B) Tekvin
- C) İlim
- D) Hayat
- E) Semi

yarıçap

28. Atmosferde gerçekleşen bazı doğa olayları, belirli fiziksel ve kimyasal yasalar çerçevesinde meydana gelir. Yıldırım ve şimşek gibi olaylar, yağışların oluşmasına katkı sağlar ve yağışlar yeryüzünün bereketlenmesine vesile olur. Bu düzenli işleyiş, insanın kendisini aşan yüce bir kudretin varlığını düşünmesine neden olur ve canlıları şükre yönlendirir.

Bu parçada vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah’ın isimleri
- B) Doğa olaylarının insanlar üzerindeki etkileri
- C) Allah’ın varlığı ve birliğinin delilleri
- D) Allah’ın sıfatları
- E) Evrendeki fiziksel yasaların işleyiş biçimi

30. Evren incelendiğinde, varlıklar arasında kusursuz bir uyum ve düzen olduğu görülür. Canlıların ihtiyaçlarına uygun özelliklerle yaratılması, doğa olaylarının belli yasalar çerçevesinde gerçekleşmesi ve evrendeki her şeyin belirli bir amaca hizmet etmesi dikkat çekicidir. Bu durum, evrende rastlantısal değil, bilinçli bir düzenin hâkim olduğunu göstermektedir.

Bu parçada Allah’ın varlığının delillerinden hangisine vurgu yapılmaktadır?

- A) Hudûs delili
- B) Kozmolojik delil
- C) Gaye ve nizam delili
- D) Fıtrat delili
- E) Ahlak delili

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda bazı araştırma gruplarına ait değişkenler verilmiştir.

- I. Cinsiyet ve medeni durum
- II. Araç türü ve yakıt türü
- III. Telefon markası

Buna göre yukarıdakilerden hangileri iki kategorik değişkene örnek olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Koşullu görelilikle ilgili,

- I. Belirli bir kategori içinde başka bir olayın gerçekleşme oranını göstermez.
- II. Çapraz tablolar kullanılarak hesaplanır.
- III. Belirli bir kategorinin toplam frekansına bölünerek bulunur.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2. I. Veri toplama aracının oluşturulması veya belirlenmesi

II. Evren ve örneklem belirlenmesi

III. Rastgeleliğin sağlanması

IV. Değişkenlerin belirli olmaması

Yukarıdakilerden hangileri, iki kategorik değişken içeren istatistiksel araştırmalarda veri toplama planının aşamalarındandır?

- A) Hepsi B) I, II ve III C) I, II ve IV
D) II, III ve IV E) I, III ve IV

4. Bir market, müşteri memnuniyeti ile alışveriş sıklığı arasındaki ilişkiyi inceliyor.

Veriler aşağıda verilmiştir.

	Haftada Bir	Ayda Bir	Toplam
Memnun	80	20	100
Memnun değil	30	70	100
Toplam	110	90	200

Buna göre,

- I. Müşterilerden memnun olanların %80'i haftada bir alışveriş yapmıştır.
- II. Müşterilerden memnun olmayanların %30'u ayda bir alışveriş yapmıştır.
- III. Bu marketten alışveriş yapanların %50'si memnundur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

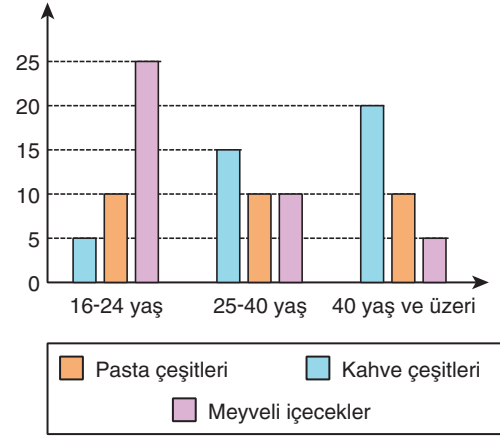
5. Bir okulun öğrencileri ile yapılan araştırmada sosyal medya kullanımı ile dijital haber sitelerini takip etme / etmeme durumları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sosyal Medya Kullanımı \ Haber Sitesi	Takip etmiyor	Takip ediyor
Günde 0-1 saat	26	14
Günde 1-3 saat	14	26
Günde 3-5 saat	10	30

Buna göre sosyal medyayı günde 0-1 saat kullanıp haber sitesi takip edenlerin, haber sitesi takip etmeyenlere oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,18 B) 0,28 C) 0,30 D) 0,32 E) 0,48

6. Bir kafeteryaya gelen müşterelerin yaş dağılımına göre tercih ettikleri; kahve çeşitleri, pasta çeşitleri, meyveli içecekler ait günlük satış adedini gösteren tablo aşağıda verilmiştir.



Buna göre kafeteryada en az tercih edilen üründen toplam kaç adet satılmıştır?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 45

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

7. x , y ve z birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere,

$$A = x^2 \cdot y^3$$

$$B = x^3 \cdot y^2$$

$$C = x \cdot y \cdot z$$

- I. A sayısının tam sayı bölen sayısı 24'tür.
- II. B sayısının pozitif tam sayı bölen sayısı 6'dır.
- III. C sayısının asal olmayan tam sayı bölen sayısı 5'tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

8. $A_{\text{Ç}} = A$ sayısının çift tam sayı bölenlerinin sayısı

$B_{\text{T}} = B$ sayısının tek tam sayı bölenlerinin sayısı biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre $\frac{360_{\text{Ç}}}{180_{\text{T}}}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 8
- D) 10
- E) 12

9. Verilen bir A pozitif tam sayısı,

$$A = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c \cdot 7^d \dots$$

biçiminde en küçük asal sayılardan başlanarak, hiçbir asal sayı atlanmadan, sayının en büyük asal çarpanına kadar olan asal sayıların üslü ifadeleri kullanılarak yazılıyor. Sonra kullanılan asal sayıların üsleri sırasıyla yazılarak bu sayının kodu oluşturuluyor.

Örneğin 30 sayısı, $30 = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1$ biçiminde yazıldığında bu sayının kodu 111'dir.

Buna göre,

- I. 35 sayısının kodu 0011'dir.
- II. 24 sayısının kodu 2'dir.
- III. 5 sayısının kodu 001'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

10. x ve y ardışık doğal sayılardır.

$$3 \cdot \text{EBOB}(x, y) + 2 \cdot \text{EKOK}(x, y) = 315$$

olduğuna göre $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 19
- B) 21
- C) 23
- D) 25
- E) 27

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

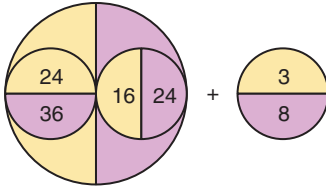
11. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{a}{b} = \text{EBOB}(a, b)$$

$$\frac{a}{b} = \text{EKOK}(a, b)$$

olarak tanımlanıyor.

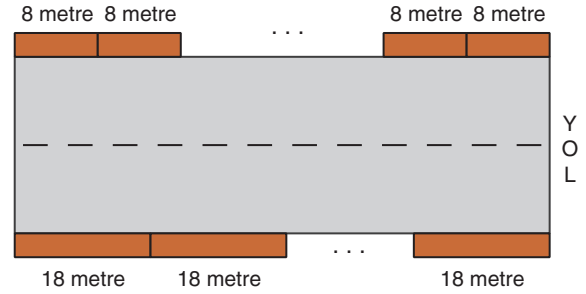
Buna göre,



toplamının değeri kaçtır?

- A) 8 B) 24 C) 32 D) 33 E) 36

12. Bir çiftlikteki yaşlı ağaçlar kesilip uzunlukları 8 metre ve 18 metre olan tomruklar hâline getiriliyor. Tomruklar bir süre kuruduktan sonra aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi yolun her iki tarafına aralarında boşluk kalmayacak şekilde dizildiğinde en az sayıda tomruk kullanarak yolun kenarları tam olarak kapatılabilir.



Buna göre yolun uzunluğu kaç metredir?

- A) 36 B) 72 C) 96 D) 144 E) 288

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

13. Çınar, kitaplarını;

- üçerli,
- beşerli,
- sekizerli

gruplara ayırdığında her seferinde 1 kitap artıyor.

Buna göre Çınar'ın kitap sayısı en az kaçtır?

- A) 119 B) 121 C) 123 D) 137 E) 145

14. Dört basamaklı $6x2y$ sayısı 12 ile tam bölünmektedir.

Buna göre x sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

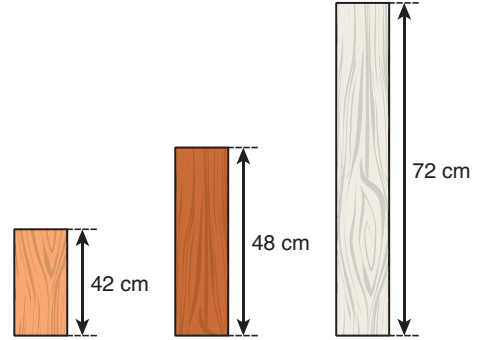
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

15. Bir semtin sahil yolu ışıklandırılacaktır. Ölçüm yapan tekniker yolun uzunluğunun kaç metre olduğunu hatırlayamamaktadır. Yolun uzunluğunun dört basamaklı bir sayı olduğunu, yüzler basamağının 7, binler basamağının 2 ve her 15 metrede bir ışıklandırma yapılırsa geriye 8 metrelik bir yolun kaldığını hatırlamaktadır.

Buna göre ışıklandırma yapılacak yolun uzunluğu en çok kaç metredir?

- A) 2793 B) 2796 C) 2798
D) 2799 E) 2789

16. Aşağıda verilen farklı boylardaki laminant parkelerin enleri eşittir.



Onur Usta, hızar makinesiyle bu laminant parkeleri eşit alanlı en az sayıda parçalara ayırmak istiyor.

Onur Usta'nın laminant parkede bir bölme işlemi yapabilmesi için hızar makinesini 6 saniye çalıştırması gerekmektedir.

Buna göre bu parçalama işleminin bitmesi için hızar makinesinin toplam kaç saniye çalıştırılması gerekir?

(Her parke tek tek kesiliyor.)

- A) 72 B) 78 C) 84 D) 144 E) 162

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

17. Asal çarpanlarına ayrılmış olan (a ve b farklı asal sayılar)

$$A = a^n \cdot b^m$$

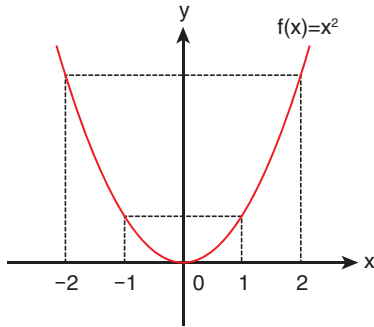
sayısının pozitif bölenlerinin toplamı,

$$\frac{a^{n+1} - 1}{a - 1} \cdot \frac{b^{m+1} - 1}{b - 1} \text{ 'dır.}$$

Buna göre 72 sayısının pozitif bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 63 B) 78 C) 195 D) 829 E) 919

18. Aşağıda $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



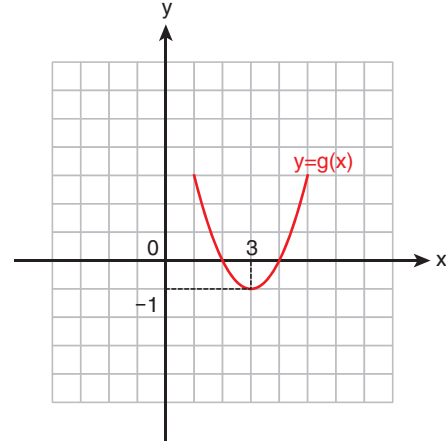
Buna göre,

- I. $f(2) > f(-3) > f(-1)$
- II. Örtten fonksiyon değildir.
- III. Çift fonksiyondur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

19. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı, $f(x) = x^2$ fonksiyonuna öteleme dönüşümü uygulanarak aşağıdaki fonksiyonun grafiği elde edilmiştir.



Buna göre $y = g(x)$ fonksiyonunun cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $g(x) = (x - 3)^2 + 1$
B) $g(x) = (x - 1)^2 + 3$
C) $g(x) = (x + 1)^2 - 3$
D) $g(x) = (x + 3)^2 - 1$
E) $g(x) = (x - 3)^2 - 1$

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

20. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı, $f(x) = (x + 2)^2 - 9$ fonksiyonu veriliyor.

Buna göre,

- I. Görüntü kümesi $[-9, \infty)$ dur.
- II. Sıfırları -5 ve 1 'dir.
- III. $\forall x \in (-5, 1)$ için, $f(x) > 0$ 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

22. $a, r, k \in \mathbb{R}$ ve $a \neq 0$ olmak üzere gerçekte sayılarda tanımlı,

$$f(x) = a \cdot (x + r)^2 + k$$

tamkare formunda verilen fonksiyonu

$a > 0$ için

- I. Tanım kümesi $\mathbb{R}$, görüntü kümesi $[k, \infty)$ dir.
- II. Azalan olduğu aralık $(-\infty, -r]$, artan olduğu aralık $[-r, \infty)$ dir.
- III. Fonksiyonun minimum değeri r 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Yarıçap

21. $f : [-2, 5] \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı,

$$f(x) = x^2$$

fonksiyonunun görüntü kümesinde kaç tane tam sayı vardır?

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 25
- E) 26

23. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı,

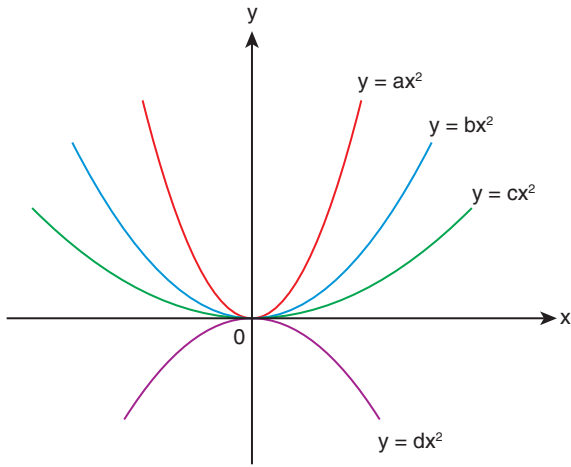
$$f(x) = -x^2 + 4x + 5$$

fonksiyonunun en büyük değeri kaçtır?

- A) 10
- B) 9
- C) 8
- D) 5
- E) 4

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

24.



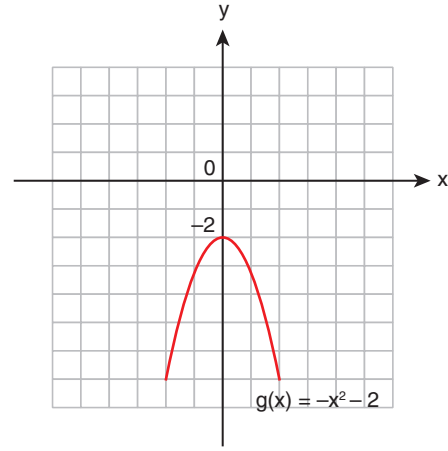
Verilen grafiğe göre a , b , c ve d sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $c < b < a < d$ B) $d < c < b < a$
 C) $b < d < a < c$ D) $d < b < c < a$
 E) $d < a < b < c$

25.

$$g(x) = -x^2 - 2$$

fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. En büyük değeri -2 'dir.
 II. Her $x \in (-\infty, 0)$ için $g(x)$ azalan fonksiyondur.
 III. Tek fonksiyondur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

26. Bir firmanın ürettiği bir malın satış ve üretim maliyeti, üretim miktarına (x) bağlıdır. Firmanın kâr fonksiyonu $K(x)$, gelir fonksiyonundan maliyet fonksiyonunun çıkarılması ile elde edilir.

Bu firmanın ürettiği malın gelir fonksiyonu,

$$G(x) = -x^2 + 80x$$

maliyet fonksiyonu,

$$M(x) = 40x - 600$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre firmanın elde edeceği maksimum kâr miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 800 B) 900 C) 1000 D) 1200 E) 1400

27. Yerden atılan bir füzenin zamana (sn) bağlı aldığı yolu (km) ifade eden grafik,

$$f(t) = -0,2(t - 10)^2 + 20$$

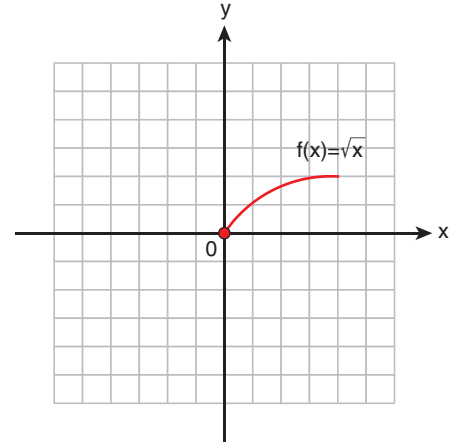
karesel fonksiyonu ile modellenmiştir.

Füze, atıldığı yerle aynı yatay doğrultu üzerinde farklı bir noktaya düşmüştür.

Buna göre roket atıldıktan kaç saniye sonra yere düşmüştür?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 40

28.



Yukarıda grafiği verilen $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonuna aşağıdaki dönüşümler sırasıyla uygulanıp $y = g(x)$ fonksiyonu elde ediliyor.

- 2 birim sağa öteleniyor.
- 4 birim yukarı öteleniyor.

Buna göre,

- I. $g(6) = 6$
- II. $g(a) = 10$ eşitliğini sağlayan a değeri 34'tür.
- III. Artan bir fonksiyondur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

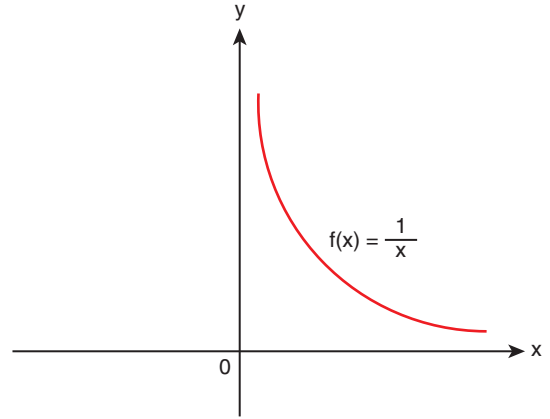
29. $f : \mathbb{R}^+ \cup \{0\} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı, $f(x) = \sqrt{x} + 6$ fonksiyonunun nitel özellikleri ile ilgili tablo aşağıda verilmiştir.

	Fonksiyon	$f(x) = \sqrt{x} + 6$
Nitel Özellik		
I Bire birliği		Bire bir
II Örtlenliği		Değil
III Sıfırı		-6

Buna göre tablodaki özelliklerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

30. $f : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı, $f(x) = \frac{1}{x}$ rasyonel referans fonksiyonu veriliyor.



Buna göre,

- I. En küçük değeri yoktur.
II. Örtlen değildir.
III. $f\left(\frac{1}{4}\right) > f\left(\frac{1}{2}\right)$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

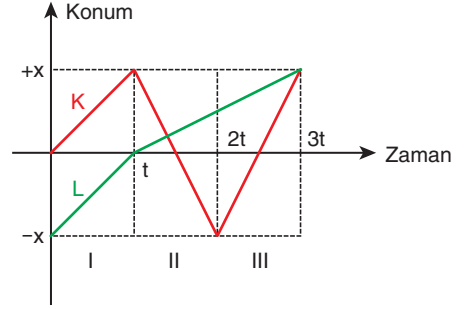
1. Doğrusal bir yolda hareket eden araç K – L noktaları arasını 12 m/s sabit hızla, L – M noktaları arasını 24 m/s sabit hızla gitmektedir.



IKLI = ILMİ olduğuna göre aracın K – M noktaları arasındaki ortalama hızı kaç m/s'dir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

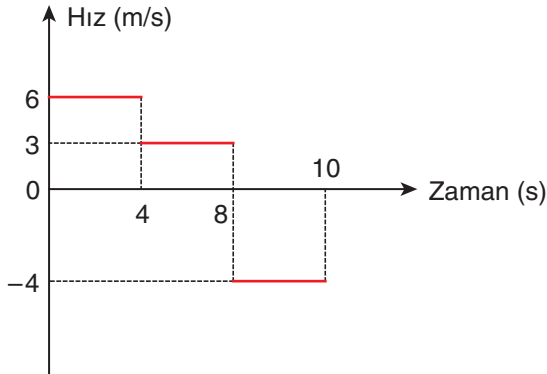
3. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının konum - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre araçlar hangi aralıklarda aynı yönde hareket etmişlerdir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

2. Bir hareketliye ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

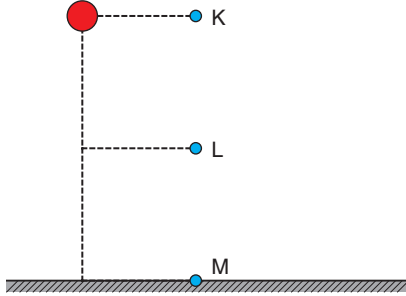


Buna göre hareketli (0 – 10) saniye aralığında kaç m yol almıştır?

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 42 E) 44

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

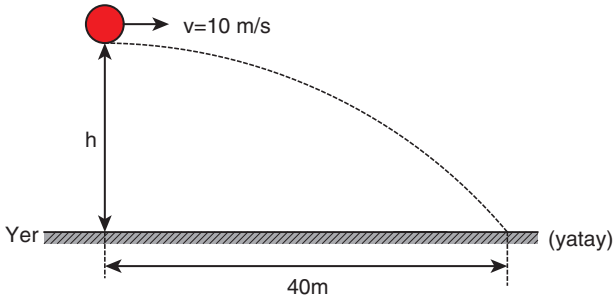
4. Hava sürtünmesinin önemsiz olduğu ortamda K düzeyinden serbest bırakılan bir cisim KL ve LM yollarını eşit sürelerde geçiyor.



Buna göre $\frac{|KM|}{|KL|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 1 D) 2 E) 4

5. Sürtünmenin önemsiz olduğu bir ortamda h yüksekliğinden yere paralel olarak 10 m/s'lik hızla atılan cismin izlediği yörünge şekilindeki gibidir.



Cisim yatayda 40 m yol aldığına göre h yüksekliği kaç m'dir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 45 E) 80

6. Sürtünmenin önemsiz olduğu bir ortamda şekildeki gibi eşit süratle eğik olarak atılan K, L ve M cisimleri verilmiştir.

Cisimlerin yatayda aldıkları yollar X_K , X_L ve X_M dir.

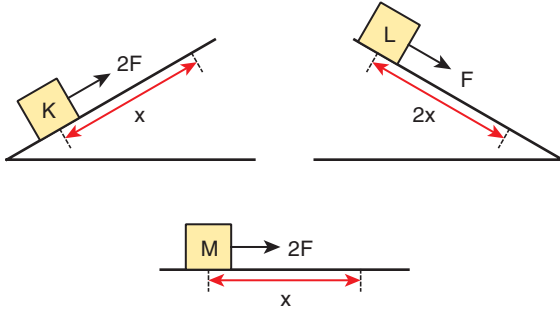


Buna göre X_K , X_L ve X_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $X_K = X_L = X_M$ B) $X_L > X_K = X_M$
C) $X_K = X_M > X_L$ D) $X_M > X_L > X_K$
E) $X_K > X_L > X_M$

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

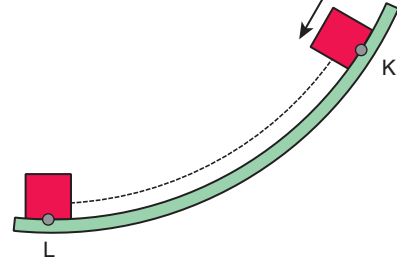
7. Şekildeki K, L ve M cisimlerine yollara paralel olarak uygulanan kuvvetler sırasıyla X , $2X$ ve X yolları boyunca etki ediyor. Kuvvetlerin cisimler üzerine yaptıkları işler W_K , W_L ve W_M dir.



Buna göre cisimler üzerine yapılan işler arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $W_K = W_L = W_M$ B) $W_L > W_M > W_K$
 C) $W_L > W_K = W_M$ D) $W_K > W_L > W_M$
 E) $W_K = W_L > W_M$

8. Sürtünmenin önemsiz olduğu eğimli yolda K noktasından bir ilk hızla fırlatılan cisim L noktasından geçiyor.



Buna göre hareket süresince cismin

- I. Kinetik enerjisi artar.
 II. Mekanik enerjisi artar.
 III. Potansiyel enerjisi azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III
 D) Yalnız II E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

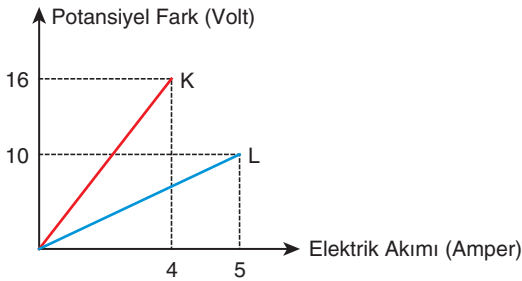
9. Bir iletken telden 3,2 amperlik akım geçmektedir.

Buna göre 2 saniyede telin kesitinden geçen elektron sayısı kaçtır? ($1e \cdot y = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$)

- A) $1 \cdot 10^{19}$ B) $2 \cdot 10^{19}$ C) $4 \cdot 10^{19}$
D) $16 \cdot 10^{19}$ E) $32 \cdot 10^{19}$

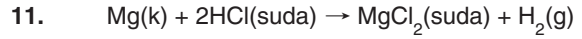
10. **Direnç:** Bir iletkenin elektrik akımının geçişine karşı gösterdiği zorluğa direnç denir.

K ve L iletkenlerine ait potansiyel fark - elektrik akımı grafiği şekilde verilmiştir. K ve L iletkenlerinin dirençleri R_K ve R_L dir.



Buna göre R_K ve R_L dirençlerinin oranı $\frac{R_K}{R_L}$ kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{8}{5}$ C) 2 D) 5 E) $\frac{32}{25}$

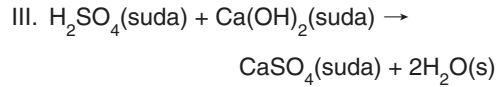
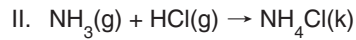
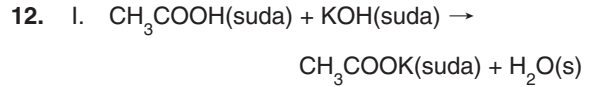


Yukarıda verilen tepkimenin gözlenebilir göstergeleri

- I. pH değişimi
II. Katı oluşumu
III. Gaz çıkışı

verilenlerden hangileri olabilir?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



Yukarıda verilen tepkimelerden hangileri nötralleşme tepkimesidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

13. $1,204 \cdot 10^{23}$ tane H atomu içeren CH_4 bileşiği ile ilgili

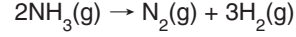
- I. 0,2 moldür.
- II. 3,2 gramdır.
- III. 0,25 mol atom içerir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(H = 1 g/mol, C = 12 g/mol)

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

15. 68 gram NH_3 gazı



tepkimesine göre ayrıştığında 9 gram H_2 gazı oluşuyor.

Buna göre tepkime ile ilgili

- I. Tepkime verimi %75'tir.
- II. Tepkime sonunda kapta 6 mol gaz bulunur.
- III. Tepkimede harcanan NH_3 gazı 4 moldür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(H = 1 g/mol, N = 14 g/mol)

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Yarıçap

14. $\text{C} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{Fe}$

Yukarıda verilen tepkime en küçük tamsayılarla denkleştirildiğinde tepkenlerin katsayıları toplamı kaç olur?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 8

16. 16 gram O_2 gazının 24 L hacim kapladığı koşullarda 20 gram X gazı, 60 L hacim kaplamaktadır.

Buna göre X gazı aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

(H = 1 g/mol, He = 4 g/mol, C = 12 g/mol, O = 16 g/mol, Ne = 20 g/mol, S = 32 g/mol)

- A) He B) CH_4 C) Ne D) C_3H_4 E) SO_3

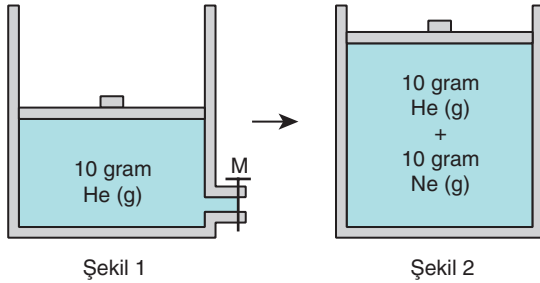
10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

17. Gaz yasaları, basınç, hacim, sıcaklık ve miktar gibi gaz değişkenleri arasındaki ilişkiyi inceler.

Buna göre Charles Yasası'nın incelediği gaz değişkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Basınç - hacim
B) Hacim - miktar
C) Basınç - mutlak sıcaklık
D) Hacim - mutlak sıcaklık
E) Basınç - miktar

18. Aşağıda verilen Şekil 1'deki ideal pistonlu kaptan 10 gram He gazı bulunmaktadır.



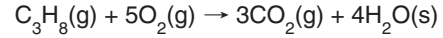
Kaba M musluğundan aynı sıcaklıkta 10 gram Ne gazı ekleniyor.

Buna göre Şekil 2'deki kaptaki gaz yoğunluğunun Şekil 1'deki kaptaki gaz yoğunluğuna oranı kaçtır?

(He = 4 g/mol, Ne = 20 g/mol)

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{3}$ D) 2 E) 3

19. 11 gram propan (C_3H_8) gazı



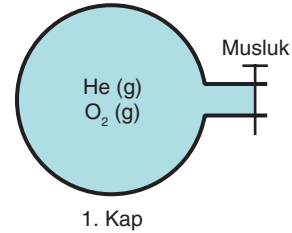
tepkimesine göre tamamen yanmaktadır.

Buna göre oluşan CO_2 gazının $127^\circ C$ 'de 4,1 L sabit hacimli bir kaptan yaptığı basınç kaç cmHg'dir?

(H = 1 g/mol, C = 12 g/mol, O = 16 g/mol)

- A) 4 B) 6 C) 152 D) 456 E) 760

20. Aşağıdaki kaptan 1'er mol He ve O_2 gazları bulunmaktadır. Musluk açılarak He ve O_2 gazlarının bir süre dışarı kaçmasına izin veriliyor ve musluk tekrar kapatılıyor.



Buna göre

- Difüzyon olayı gerçekleşmiştir.
- Kapta kalan gazların mol sayıları arasında $n_{He} > n_{O_2}$ ilişkisi vardır.
- Musluk kapatılmasaydı He gazının kabı tamamen terk etmesi O_2 gazına göre daha kısa sürede gerçekleşirdi.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(He = 4 g/mol, O_2 = 32 g/mol)

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

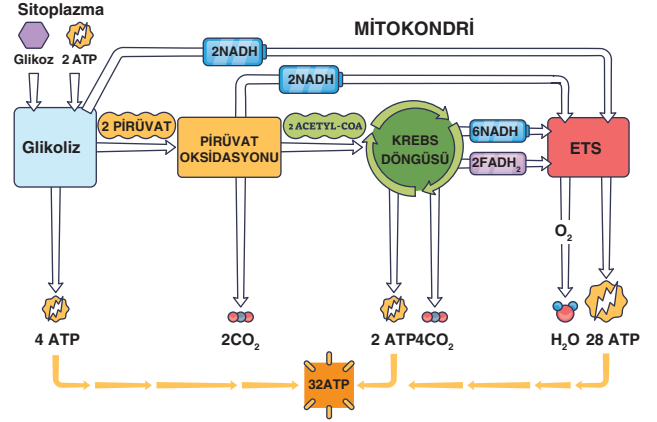
21. Aşağıda fotosentezle ilgili yapılan bazı deneyler ve bu deneyleri yapan bilim insanları karışık olarak verilmiştir.

1. Söğüt fidesi ve toprak deneyin başında tartılmış, fide 5 yıl boyunca yalnızca su verilerek yetiştirilmiştir. Deney sonunda bitkinin kütlesi büyük oranda artarken toprak kütlesinde belirgin bir değişim olmamıştır.	a) Jan Ingenhousz
2. Fare ve mum kapalı bir ortamda birlikte bırakılmış, kısa süre sonra mum sönmüş ve fare ölmüştür. Aynı ortama yeşil bitki eklendiğinde mumun daha uzun süre yandığı ve farenin yaşamını sürdürdüğü gözlenmiştir.	b) Melvin Calvin
3. Bitkiler karanlık ortamda fotosentez yapamazken aydınlık ortamda fotosentez yapabilmektedir. Ayrıca fotosentezin yalnızca bitkinin yeşil kısımlarında gerçekleştiği gösterilmiştir.	c) Joseph Priestley
4. Fotosentez sırasında karbonun karbondioksitten organik moleküllere nasıl dönüştüğü ve bu dönüşümün basamakları açıklanmıştır.	d) Jan Baptista Van Helmont

Tablodaki çalışmalar ve bilim insanlarının doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
- B) 1 - d, 2 - c, 3 - a, 4 - b
- C) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
- D) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d
- E) 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b

22. Bir öğrencinin yaptığı oksijenli solunumun aşamalarını içeren modelleme aşağıda verilmiştir.

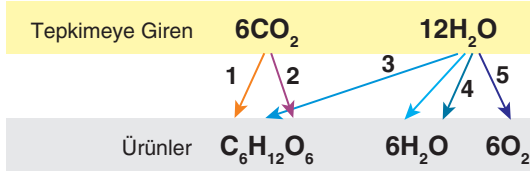


Bu modele göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Oksijenli solunumun tüm evreleri mitokondride gerçekleşir.
- B) En fazla ATP üretimi glikoliz evresinde olur.
- C) Elektron taşıma sistemi oksijen olmadan çalışmaz.
- D) Krebs döngüsü sitoplazmada gerçekleşir.
- E) Glikoliz yalnızca ökaryot hücrelerde görülür.

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

23. Aşağıda fotosentezde tepkimeye giren ve tepkime sonucu oluşan ürünlerin atomları numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre tepkimeye giren atomların ürünlerdeki hangi molekülün yapısına katılımı şemada yanlış gösterilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

24. Büyük molekülü besinlerin, enzimler yardımıyla daha küçük yapı taşlarına ayrılarak hücre zarından geçebilecek hâle gelmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Kimyasal sindirim
B) Emilim
C) Mekanik sindirim
D) Beslenme
E) Difüzyon

25. Bir biyoloji öğretmeni, öğrencilerine laktik asit fermantasyonunun hangi canlılarda ve hangi durumlarda gerçekleştiğini kavratmak için aşağıdaki örnekleri verir.

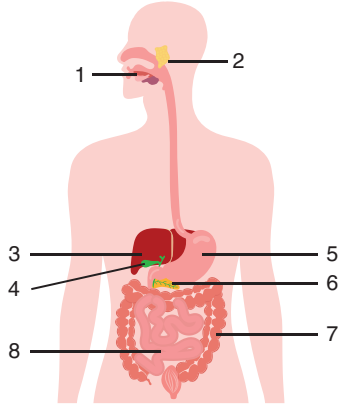
- Yoğurt üretiminde kullanılan bazı bakteriler, glikozu oksijensiz ortamda parçalayarak laktik asit oluşturur.
- Uzun süreli ve yoğun egzersiz sırasında, insanın iskelet kası hücrelerinde oksijensiz ortamda parçalayarak laktik asit oluşturur.
- İnsan alyuvar hücreleri, mitokondrileri olmadığı için enerji ihtiyacını laktik asit fermantasyonu ile karşılar.
- Turşu yapımında kullanılan bazı mikroorganizmalar laktik asit fermantasyonu gerçekleştirir.

Bu örneklerden yola çıkarak aşağıdaki yargıların hangisi yanlıştır?

- A) Laktik asit fermantasyonu hem prokaryot hem ökaryot canlılarda görülebilir.
B) Laktik asit fermantasyonu oksijenli solunum yapabilen hücrelerde de belirli koşullarda gerçekleşebilir.
C) Laktik asit fermantasyonu sırasında ATP üretimi gerçekleşir.
D) Mitokondrisi olmayan hücreler enerji üretiminde laktik asit fermantasyonu yapabilir.
E) Laktik asit fermantasyonunu yalnızca mikroorganizmalar yapar.

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

26. Aşağıdaki şekilde insan sindirim sistemine ait olan yapılar numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre numaralanmış yapılardan hangileri kimyasal sindirimin gerçekleştiği yerlerdir?

- A) 1 - 2 - 3
- B) 1 - 5 - 8
- C) 5 - 7 - 8
- D) 1 - 3 - 4
- E) 4 - 6 - 3

27. Bir serçe ile yapılan gözlemlerde aşağıdaki durumlar kaydedilmiştir.

- Serçenin besinleri gagasıyla aldığı,
- ağız yapısında mekanik sindirime uygun diş benzeri yapıların bulunmadığı,
- alınan besinlerin hemen öğütülmediği,
- besinlerin bir süre bekletildikten sonra mekanik sindirime uğradığı

belirlenmiştir.

Buna göre serçede, besinlerin öğütülmeden önce geçici olarak depolanıp yumuşatıldığı sindirim sistemi bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşlık
- B) Karsak
- C) Beşli mide
- D) İnce bağırsak
- E) Kalın bağırsak

10-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

28. Bir fırında çalışan usta, aynı hamurdan hazırladığı iki ekmeği farklı koşullarda mayalamıştır.

- I. hamur, ılık ortamda mayalanmış ve kısa sürede belirgin şekilde kabarmıştır.
- II. hamur, soğuk ortamda bekletilmiş ve yeterince kabarmamıştır.

Usta, hamurun kabarmasının mayaların gerçekleştirdiği fermentasyon sırasında açığa çıkan bir maddeyle ilişkili olduğunu ifade etmiştir.

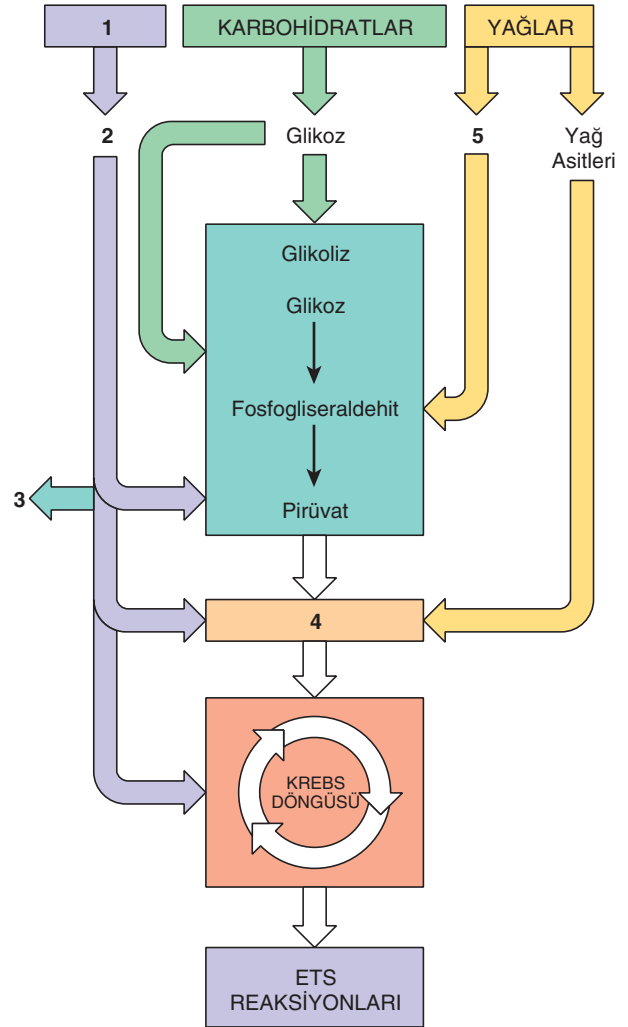
Buna göre I. hamurun kabarmasını doğrudan sağlayan molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etil alkol
- B) Laktik asit
- C) Karbondioksit
- D) Oksijen
- E) Asetaldehit

29. Bir memelinin sindirim sistemiyle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisi o canlının otçul olduğuna kanıttır?

- A) Mide asidinin bulunması
- B) Selülozu parçalayan mikroorganizmaların sindirime katılması
- C) Dişlerin sivri olması
- D) Protein sindirim enzimlerinin bulunması
- E) İnce bağırsağın kısa olması

30. Aşağıdaki şemada besinlerin oksijenli solunuma katılma yolları şematik olarak gösterilmiştir.



Şemada numaralarla gösterilen moleküllerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) 1 → Protein
- B) 2 → Amino asit
- C) 3 → CO₂
- D) 4 → Asetil-Co A
- E) 5 → Gliserol



Konuları Sadece Tamamlama | TAM ANLA

10. Sınıf Fasikül Set



10. Sınıf Soru Bankası



**YARIÇAP
YAYINLARI
DİJİTAL
MATERYAL**



**VIDEO
ANLATIMLAR İÇİN**

Yarıçap uygulamasını indirerek
çözümlere ulaşabilirsiniz.



YARIÇAP YAYINLARI



YARIÇAP YAYINLARI

Ostim Mah. Ahievran Cad. 1207 Sk. (Eski 36.Sk) No:3/C Ostim/Ankara
Tel: 0(312) 386 00 26 • 0850 302 20 90 • 0505 567 76 79
yaricap Yayinlari.com.tr • instagram.com/yaricap Yayinlari
facebook.com/yaricap Yayinlari • youtube/yaricap Yayinlari



FOTOKOPİ ÇEKMEK
HAK İHLALIDIR
EYTEDİ

